

**FICHA TÉCNICA**
**Broca Parabólica Acero Alta Velocidad  
Taper Length TiN**
**Datos Generales**

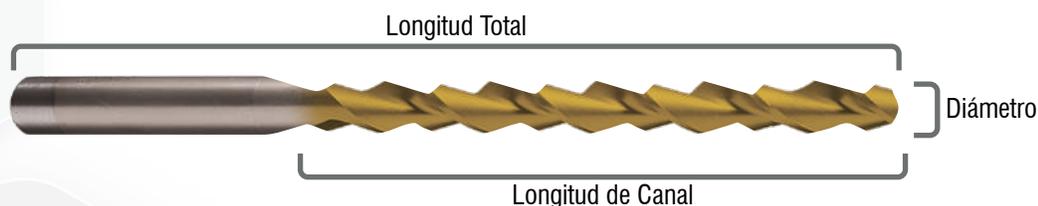
**Fecha de elaboración:** 11 - Enero - 2008 **Fecha de actualización:** N/A  
**Datos Generales del Fabricante:** Herramientas Cleveland, S.A. de C.V.  
**Dirección:** Calzada Azcapotzalco, La Villa 1001, Col. Industrial Vallejo, Ciudad de México C.P. 02300  
**Teléfono:** (55) 5587.7400

**Datos de Identificación del Producto**

**Nombre del Producto:** Broca Parabólica Acero Alta Velocidad Taper Length TiN  
**Nombre Químico del acero alta velocidad:** Productos acero alta velocidad con recubrimiento TiN  
**Sinónimos:** Herramientas de Acero

**Identificación de los Componentes**

Material	%	CAS	LMPE-PTT	IDLH	Salud	Inf.	React.	Especial
Hierro	50 - 90	7439 - 89 - 6	10	N/D	0	3	0	
Tungsteno (W)	1 - 20	7440 - 33 - 7	15	5	1	3	0	
Molibdeno (Mo)	0.5 - 10	7439 - 98 - 7	15	10	1	1	0	
Cromo (Cr)	1 - 15	7440 - 47 - 3	1	0.5	2	1	1	
Vanadio (V)	1 - 15	7440 - 62 - 2	5	5	2	0	0	
Cobalto (Co)	5 - 10	7440 - 48 - 4	0.1	0.02	2	3	0	
Carbón (C)	5 - 12	1333 - 86 - 4	3.5	3.5	2	3	2	

**Características Técnicas**

**Aplicación**

Las brocas parabólicas AAV con recubrimiento TiN son usadas para barrenar en materiales duros y tenaces, ferrosos y no ferrosos, aceros inoxidable, hierro fundido, aluminio, cobre, latón y bronce, permitiendo una gran resistencia a la temperatura y al impacto, la construcción de sus canales está diseñada para un mejor desahogo de rebabas, la dureza y la superficie que le proporciona el recubrimiento TiN le permite mejorar la lubricidad y el acabado, su longitud total facilita el barrenado profundo, se encuentran disponibles en una gran variedad de tamaños según se requiera.